MAPEI®

Mapegrout CB

Mortier monocomposant destiné au collage de bordures de trottoir, d'îlots directionnels et de bornes en béton

DOMAINE D'APPLICATION

- **Collage sur béton et enrobé bitumineux de** :

- bordures de trottoirs
- bordures d'îlots directionnels
- mobilier urbain (vasques, bacs floraux…)
- bornes préfabriquées

- **Joints de** :

- bordures de trottoirs
- bordures d'îlots directionnels

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Produit monocomposant prêt à gâcher
- Collage direct sur asphalte, enrobé bitumineux et béton même humide
- Durcissement rapide (remise en service après environ 2 heures à + 20°C)
- Résistance à l'eau, aux hydrocarbures, aux cycles gel-dégel, aux sels de déverglaçage…

INDICATIONS IMPORTANTES

- Respecter les précautions liées à l'utilisation des produits à base de ciment et consulter la fiche de données de sécurité
- Ne pas ajouter de ciment ou d'adjuvants à **Mapegrout CB**
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5°C et supérieures à + 35°C
- Ne pas utiliser de sacs endommagés
- Ne pas ajouter d'eau ou re-malaxer lorsque le produit a commencé sa prise
- Respecter le temps ouvert et le temps d'ajustabilité

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence (laitance de ciment, peinture, hydrocarbures, gravats et poussières…)

Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer. Il ne doit pas subsister de film d'eau au moment de l'application.

Préparation de la gâchée

Mélanger environ 3,5 à 4 litres d'eau propre avec un sac de 25 kg de **Mapegrout CB**, de préférence mécaniquement.

La gâchée est utilisable pendant environ 30 minutes à + 20°C.

Application

Etaler une épaisseur d'environ 1 cm de **Mapegrout CB** sur le support en ayant soin de bien remplir les aspérités (effectuer préalablement un tiré à zéro). Strier la colle avec une taloche crantée pour obtenir une épaisseur uniforme.

Poser et ajuster l'élément à coller à l'aide d'un maillet. L'épaisseur de colle après pose ne doit pas être inférieure à 3 mm. On veillera à respecter le temps d'ajustabilité.

Les joints peuvent être effectués avec **Mapegrout CB** dès que les éléments à coller sont bloqués ou en les encollant sur la tranche au moment de la pose.

Remise en service
Après environ 2 heures à + 20°C (éviter les chocs et l'écrasement tant que ce délai n'est pas atteint).

Précautions à observer durant la mise en œuvre
- **Par temps froid :**
- Vérifier que le support n'est pas gelé.
- Gâcher avec de l'eau tempérée.
- Stocker les produits à l'abri du froid et de l'humidité.
- **Par temps chaud et/ou fort vent :**
- S'assurer que les supports à base de bitume sont suffisamment cohésifs et résistants. Ne pas appliquer sur support surchauffé (bitume mou).
- Stocker **Mapegrout CB** dans un endroit frais.
- Humidifier plusieurs fois le support.
- Gâcher avec de l'eau froide.
- Protéger les surfaces à l'air libre pendant la prise et le durcissement

NETTOYAGE
Le mortier frais se nettoie à l'eau. Une fois durci, il s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION
Environ 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur soit environ 2 à 3 kg/mètre linéaire d'une bordure de 25 cm de large sur un support de bonne planéité.

CONDITIONNEMENT
Mapegrout CB est livré en sac de 25 kg.

STOCKAGE
12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Mapegrout CB contient du ciment qui, en contact avec d'autres fluides corporels peut produire une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Utiliser des gants et des lunettes de protection. La fiche des données de sécurité est disponible sur demande.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
Caractéristiques de la poudre	
Granulométrie (diamètre maximum)	1 mm
Extrait sec	100 %
Couleur	gris
Risque d'inflammabilité	aucun
Classe de danger selon la directive CE 1999/45	Irritant. Avant l'utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche de données de sécurité.
Classification douanière	3824 50 90
Caractéristiques du produit gâché (à +20°C et 50 % d'humidité relative)	
Taux de gâchage	environ 16 %
Masse volumique de la gâchée (kg/m³)	2000 ± 100
pH	> 12
Délai d'utilisation	30 minutes
Temps ouvert	20 minutes
Délai d'ajustabilité	15 minutes
Début de prise	environ 50 minutes
Fin de prise	environ 60 minutes
Remise en service	2 heures
Caractéristiques mécaniques (selon EN 196-1, à + 20°C et 50% d'humidité relative)	
Résistance à la compression (N/mm²)	
2 heures	8
24 heures	15
28 jours	25
Résistance à la flexion (N/mm²)	
2 heures	2,5
24 heures	3
28 jours	5

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

01-2009

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon